

Delovna postaja HP Z1 G3



Naša najbolj inovativna delovna postaja je preoblikovana

Z dramatičnimi in elegantnimi posodobitvami večnamenske delovne postaje HP Z1 smo zopet dvignili lestvico inovacij. Po ugodni ceni predstavlja brezkompromisno oblikovanje z vsemi funkcijami, primerno za majhne prostore.



- Windows 10 Pro¹
- Velikost zaslona: diagonala 59,94 cm (23,6 palca)

Moderniziran za delovni prostor 21. stoletja

- Ta generacija HP-jevega računalnika Z1, oblikovanega za moderno pisarno, je 47 odstotkov manjša in 51 odstotkov lažja. Vključuje zaslon UHD 4K z diagonalo 59,94 cm (23,6 palca) in zaščito proti bleščanju, ki zagotavlja izjemno vizualno jasnost; idealen je za manjše prostore, pogoste premike in poenostavljeno delovno izkušnjo.

Prava zmogljivost razreda delovne postaje

- Celotna delovna postaja v elegantnem, večnamenskem paketu: procesor Intel® Xeon® s štirimi jedri², 64 GB pomnilnika s podporo za ECC^{3,4}, grafična kartica NVIDIA® Quadro®, hiter pomnilnik in V/I z dvema pogonoma HP Z Turbo Drive in priključkom Thunderbolt™⁴. Vse v tem sistemu priča o zmogljivosti.

Cena ustreza ceni tradicionalnega namiznega računalnika in zaslona.

- Z večnamensko delovno postajo HP Z1 G3 smo se približali funkcijam namizne delovne postaje začetne ravni in zaslona⁵ s podobnimi cenami. Slog, zmogljivost, funkcije in ugodna cena – resnično vsestranska izkušnja.

Posebnosti

- Z izbiro operacijskih sistemov Windows 10 Pro¹, Windows 7 ali Linux® zagotovite podporo za edinstvene potrebe svojih uporabnikov.
- Dramatično in elegantno oblikovanje, ki je manjše, tanjše in lažje ter celo cenovno bolj ugodno.
- Kristalno jasen zaslon UHD 4K z diagonalo 59,94 cm (23,6 palca) in zaščito proti bleščanju zagotavlja izboljšano vizualno natančnost. Če želite povečati storilnost, lahko dodate do dva dodatna zaslona.
- Izbirate lahko med možnostmi procesorjev Intel® Core™² ali Intel® Xeon® šeste generacije², ki zagotavljajo zmogljivo tehnologijo obdelave na ravni delovne postaje.
- Dvignite lestvico storilnosti, ki zahvaljujoč izbiri profesionalnih grafičnih kartic NVIDIA® Quadro® omogoča, da naredite več.
- S 64-GB pomnilnikom DDR4 2133 MHZ s podporo za ECC^{3,4} ki zagotavlja brezkompromisno kapaciteto, zmogljivost in zanesljivost, se lahko tudi zahtevnih nalog lotite z zaupanjem.
- Dvojni pogon PCIe HP Z Turbo Drive⁶, HP-jeva najhitrejša in najbolj inovativna rešitev za shranjevanje, predstavlja revolucijo na področju časa zagona, izračunavanja in odziva. Shrambo lahko še povečate tako, da dodate do dva dodatna 3,5-cm (2,5-palčna) pogona SATA SSD ali HDD.³
- Oblikovan je z več priključki, ki omogočajo hiter in preprost prenos podatkov ter priključitev naprav, vključno z dvojnimi stranskimi priključkom Thunderbolt™ 3, priključkom USB 3.1, priključkom USB za polnjenje, bralnikom medijskih kartic, priključkom DisplayPort in drugimi.
- Dostop na zadnji strani brez uporabe orodij zagotavlja preprosto nadgradnjo in vzdrževanje.

Delovna postaja HP Z1 G3

Tabela specifikacij



Lastnosti oblike	Večnamenska naprava
Operacijski sistem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (na voljo prek pravic prehoda na starejšo različico iz operacijskega sistema Windows 10 Pro 64) ² Pripravljen za HP Linux®
Družina procesorjev	Procesor Intel® Xeon® E3; procesor Intel® Core™ i7; procesor Intel® Core™ i5; procesor Intel® Core™ i3 ^{3,11}
Procesorji^{3,11}	Procesor Intel® Xeon® E3-1270 v5 (3,6 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 4 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); procesor Intel® Xeon® E3-1245 v5 z grafično kartico Intel HD P530(3,5 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 3,9 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); procesor Intel® Xeon® E3-1225 v5 z grafično kartico Intel HD P530(3,3 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 3,7 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); procesor Intel® Core™ i7-6700 z grafično kartico Intel HD 530 (3,4 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 4 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); procesor Intel® Core™ i5-6500 z grafično kartico Intel HD 530 (3,2 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 3,6 GHz, 6 MB predpomnilnika, 4 jedra); procesor Intel® Core™ i3-6100 z grafično kartico Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri)
Nabor vezij	Intel® C236
Največja velikost pomnilnika	Največ 64 GB pomnilnika ECC DDR4-2133 SDRAM ali 64 GB pomnilnika DDR4-2133 SDRAM brez predpomnilnika in podpore za ECC Opomba o standardnem pomnilniku: Hitrosti prenosa podatkov do 2133 MT/s
Pomnilniške reže	4 SODIMM
Krmilniki pogonov	Vgrajeni RAID 0, 1 na matični ploči za pogone SATA
Notranji pomnilnik	500 GB Največ 1 TB SATA (7200 obr/min) ⁴ 256 GB Največ 1 TB SATA SSD ⁴ Največ 256 GB SATA SED SSD ⁴ 256 GB Največ 1 TB Pogon HP Z Turbo G2 (NVMe PCIe SSD) ⁴
Optična shramba	Izjemno tanki zunanji pogon DVD-RW (dodaten) ⁵
Ležišča za pogon (notranji)	Dva 2,5-palčna
Prikaz	Širok zaston LCD IPS s diagonalo 59,94 cm (23,6 palca) z osvetlitvijo LED od zadaj (3840 x 2160)
Razpoložljiva grafika	Vgrajen: Grafična kartica Intel® HD 530; grafična kartica Intel® HD P530 ⁶ Začetna 3D grafična kartica: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB) 3D kartica srednjega razreda: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB) ¹² Če je nameščena ločena grafična kartica, je vgrajena grafična kartica Intel onemogočena. Vse ločene grafične kartice so grafične kartice PCIe.
Razširitvene reže	1 reža MXM; 3 reže M.2 Reža MXM je namenjena za grafično kartico. 2 reži M.2 podpirata vrste modulov 2242, 2260 in 2280-M H4.2. 1 reža M.2 podpira vrste modulov 3030-E H4.2 za WLAN.
Vrata in priključki	Stranice: 2 priključka USB 3.0 (1 za polnjenje); 2 priključka Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (priključki USB Type-C™); 1 bralnik medijskih kartic SD 4.0; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon Zadaj: 1 priključek DisplayPort 1.2; 4 priključki USB 3.0; 1 priključek RJ-45; 1 vhod za zvok (z možnostjo uporabe kot vhod in izhod za mikrofoni) Notranjost: 1 priključek USB 2.0 Type A, 2 notranja na 9-nožični glavi (ni na voljo pri zmožnosti dotika)
Komunikacije	Vgrajeni kontrolnik vmesnika Intel I219LM PCIe Gigabit
Zvočna kartica	DTS Studio Sound™ s stereo zvočniki
Napajanje	330 W, 90-odstotna učinkovitost, širok domet, aktivna funkcija PFC (Power Factor Correction)
Vhodna naprava	Tanka poslovna tipkovnica HP USB; brezžična tanka poslovna tipkovnica in miška HP ⁷ Laserska miška HP USB Scroll ⁷
Varnost	Senzor ohišja HP proti vdoru (dodaten) ¹²
Programska oprema	HP Performance Advisor; rešitev Foxit PDF; Buy Office; programska oprema HP Remote Graphics (RGS) ⁹
Mere	59,69 x 21,08 x 54,61 cm S podstavkom
Teža	10,51 kg Dejanska teža je odvisna od konfiguracije
Ustreznost za električno učinkovitost	Na voljo je konfiguracija v skladu s standardom ENERGY STAR®
Okoljski certifikat	Nizka količina halogenih snovi ⁸
Združljivi zasloni	Podprti so vsi zasloni HP Z in HP DreamColor. Dodatne informacije najdete na spletnem mestu www.hp.com/go/zdisplays .
Garancija	Ta triletna (3-3-3) omejena garancija vključuje tri leta brezplačne zamenjave delov in brezplačnih posegov ter popravil na kraju uporabe. Pogoji in določila se razlikujejo glede na državo. Veljajo lahko določene omejitve in izključitve.

Delovna postaja HP Z1 G3

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

3Dconnexion CadMouse



Z miško 3Dconnexion CADMouse poenostavite funkcije drsenja, klikanja in povečevanja ter učinkovito upravljajte svoje projekte CAD.

Številka izdelka: M5C35AA

HP-jeva 5-letna podpora samo za strojno opremo za storitev popravila na kraju uporabe s popravilom naslednji delovni dan



Naši strokovnjaki za podporo so vam vedno pripravljeni pomagati ne glede na okoliščine, pa naj bo na daljavo prek telefona ali osebno.

Številka izdelka: U7944E

Več informacij na
www.hp.eu/hpoptions

Delovna postaja HP Z1 G3

Opombe k sporočilom:

¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi bodo morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a, da boste lahko popolnoma izkoristili funkcionalnost sistemov Windows. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Podrobnosti si oglejte na spletnem mestu <http://www.microsoft.com>.

² Večjedrna tehnologija je namenjena povečanju zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne in programske opreme. Sistem številčenja podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.

³ Procesorji Intel® Xeon® E3 in Intel® Core™ i3 lahko podpirajo pomnilnik s podporo za ECC ali pomnilnik brez podpore za ECC. Procesorji Intel® Core™ i5/i7 podpirajo samo pomnilnik brez podpore za ECC.

⁴ Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.

⁵ Primerjava s podobno konfiguriranim računalnikom HP Z240 SFF z zaslonom Z24s.

⁶ Za trde diske je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša. Za programsko opremo za obnovitev sistema je namenjenih do 30 GB prostora na disku (za Windows 10).

Opombe k tehničnim podatkom:

¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.microsoft.com>.

² V tem sistemu je predhodno nameščena programska oprema Windows 7 Professional, priložena pa sta mu tudi licenca in medij za programsko opremo Windows 10 Pro. Naenkrat lahko uporabljate le eno različico programske opreme Windows. Za preklapljanje med različicami boste morali odstraniti eno različico in namestiti drugo. Pred odstranjevanjem in nameščanjem operacijskih sistemov ustvarite varnostne kopije vseh podatkov (datotek, fotografij itd.), da jih ne izgubite.

³ Tehnologija Multicore je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne in programske opreme. Sistem številčenja podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.

⁴ Za trde in negibljuje diske, 1 GB = 1 milijarda bajtov. TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 30 GB systemskega diska je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena obnovitvi sistema.

⁵ Dejanske hitrosti se lahko razlikujejo. Ne dovoljuje kopiranja filmov DVD v komercialni prodaji ali drugega avtorsko zaščenega gradiva. Namenjeno ustvarjanju in shranjevanju izvirnega gradiva in drugi zakoniti rabi. Upoštevajte, da DVD-RAM ne omogoča branja ali zapisovanja na enostranske nosilce velikosti 2,6 GB ali na dvostranske nosilce velikosti 5,2 GB različice 1.0.

⁶ Za ogled slik HD potrebujete vsebino HD.

⁷ Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.

⁸ Napajalni kablji, kablji in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogena. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogena.

⁹ Za uporabo programske opreme HP Performance Advisor in HP Remote Graphics potrebujete dostop do interneta.

¹⁰ Brežične kartice so izbirne ali dodatne funkcije in zahtevajo ločen nakup brezžične dostopne točke in internetnih storitev. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena.

¹¹ Spodaj navedeno velja za sisteme HP s čipom Intel Skylake ali za sistem, temelječ na silikonskem čipu naslednje generacije, ki je na voljo s sistemi Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ali Windows 10 Pro, ki jih je mogoče zamenjati s starejšo različico Windows 7 Professional, Windows 8 Pro ali Windows 8.1: Microsoft zagotavlja za to različico sistema Windows, ki se izvaja s procesorjem ali naborom vezij, uporabljenim v tem sistemu, samo omejeno podporo. Za dodatne informacije o Microsoftovi podpori glejte pogosta vprašanja o trajanju Microsoftove podpore na spletnem mestu <https://support.microsoft.com/lifecycle>.

¹² Zahtevana je dodatna tovarniška konfiguracija.

Več informacij na

www.hp.eu/workstations

Začnite uporabljati HP-jeve finančne storitve

Raziščite možnosti mesečnega plačevanja in načrtov za osveževanje tehnologije, ki vam lahko zagotovijo večjo prilagodljivost pri izpolnjevanju ciljev IT. Več informacij na

www.hp.com/go/hpfs.

Prijavite se za posodobitve

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke in storitve so določene v izrecnih garancijskih izjavah, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatne garancije. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu.

ENERGY STAR in oznaka ENERGY STAR sta registrirani blagovni znamki v lasti ameriške agencije za varovanje okolja. Microsoft in Windows sta ameriški blagovni znamki skupine Microsoftovih podjetij. Intel, Core, Thunderbolt in Xeon so blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. NVIDIA, logotip NVIDIA in Quadro so blagovne znamke in/ali registrirane blagovne znamke družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. Za patente DTS obiščite spletno mesto <http://patents.dts.com>. Izdelano na podlagi licence družbe DTS Licensing Limited. DTS, simbol ter & DTS in simbol skupaj so registrirane blagovne znamke, DTS Studio Sound pa je blagovna znamka družbe DTS, Inc. © DTS, Inc. Vse pravice pridržane. USB Type-C™ in USB-C™ sta blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.

